

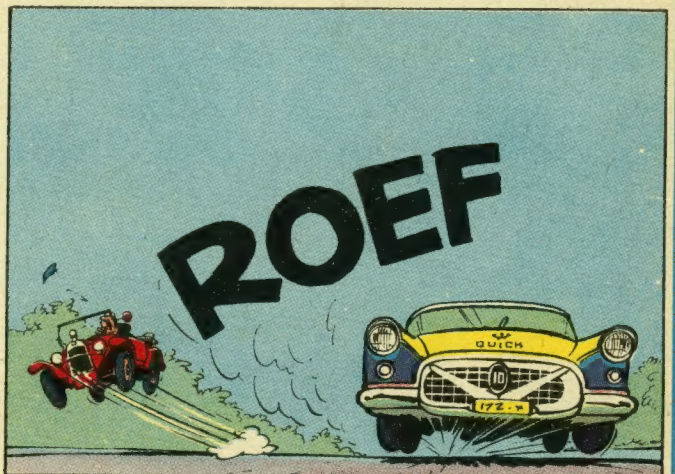
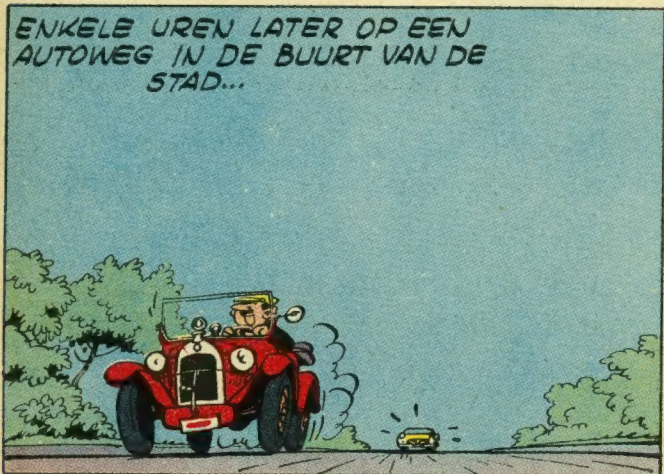
ROBBEDOES

OP HET INDIANENFEEST
WACHT

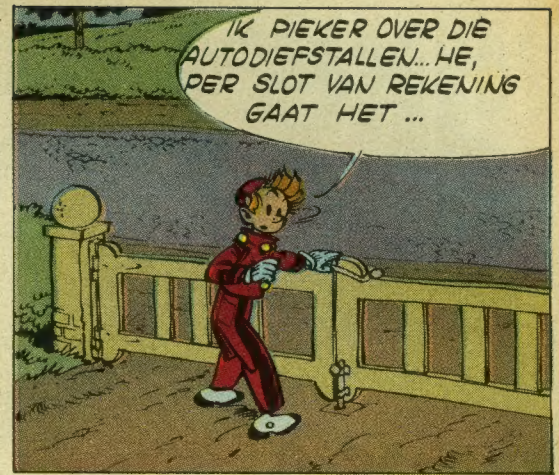
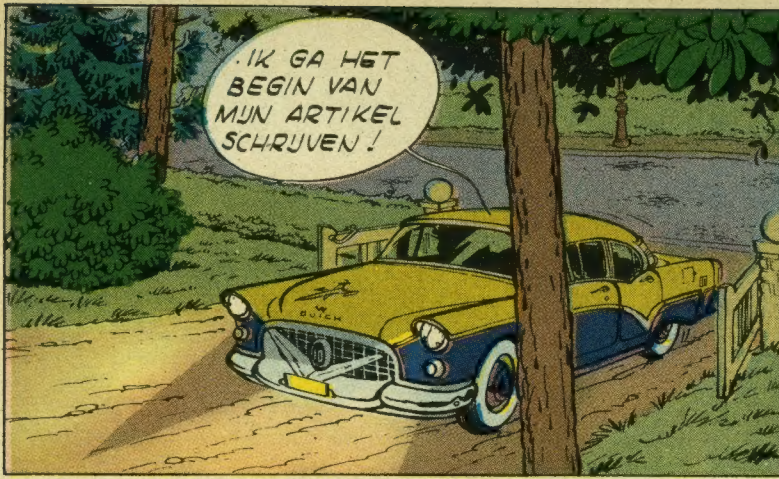
KIM DEVIL

EEN VREEMDE VERRASSING.

Weekblad. — 17e Jaargang, Nr 808. — 22 September 1955. — 24 blz.



HET WORDT AVOND. WE GAAN NAAR HUIS!

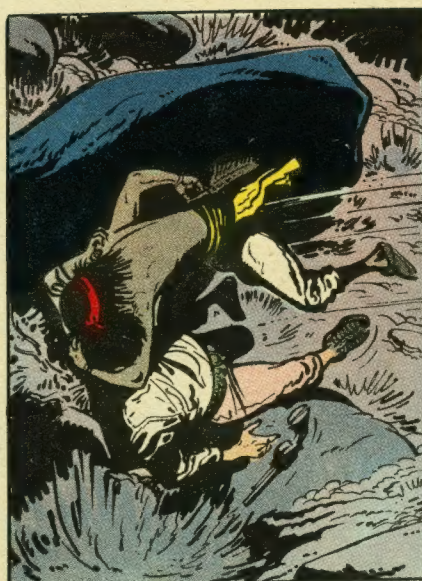


JERRY SPRING

GILLAIN



JERRY SPRING



BUCK DANNY

GEVAAR IN HET NOORDEN

TUMBLER DIE BOVEN HET WRAK BLIJFT
VLIEGEN ZENDT AANWIJZINGEN UIT
WAARDOOR DE HELICOPTER ALDRA
DE PLAATS VAN DE ONTDEKKING
BEREIKT.

KUK,
GINDS IS DE
KIST VAN
TUMB!

HALLO...HALLO...
HIER BUCK!...TUMBLER,
VERSTA JE ME?! ZO IS 'T
GOED...JE MAG TERUG-
GAAN. WIJ LOSSEN JE AF!

TERWIL TUMBLER WIENS
BENZINE ZOWAT OP IS,
ZIJN TAAK LAAT VAREN,
VLIEGT DE "SIKORSKY"
OP ZIJN BEURT BOVEN
HET VLOT.

HET WERD TIJD. DE
KLEURSTOF BEGINT
OP TE LOSSEN EN TE
VERBLEKEN.

DE ZEE IS
VERDUIVELD
WOEST!

EN EEN DREG UIT-
WERPEN IS ONMOGE-
LUK. DAT ZOU EEN GATIN
IN HET BOOTJE MAKEN
WAARDOOR HET
ZINKT!

NU JA, WE PROBEREN HET TOCH MAAR.
GEEN LEVENS WAGEN VOOR EEN LEEG
BOOTJE.

LAAT MI MAAR GAAN...
IK KLIM MET DE TOLW-
LADDER NAAR BENE-
DEN EN SCHEP HET
ZO OP!

ZEG?...BEN JE MAL!!
DE WIND BLAAST JE
IN ZEE!...JE WORDT
DOOR EEN GOLF
WEGGESLAGEN!

IK?!...HA!
HA! HA!...DAT
ZUL JE EENS
ZIEN!

VERGEET JE SOMS WIE JE VOOR JE
HEBT? DE TARZAN VAN TEXAS, GEWES-
TELJK AMATEUR - KAMPIOEN VLIEGEN-
DE TRAPEZE. ALS JE NOG NOOIT ATH-
LETENWERK HEBT GEZIEN ZET DAN JE
OGEN OPEN!

O.K. TARZAN!...
DOE TOCH MAAR JE
VEILIGHEIDSGAREEL
AAN!

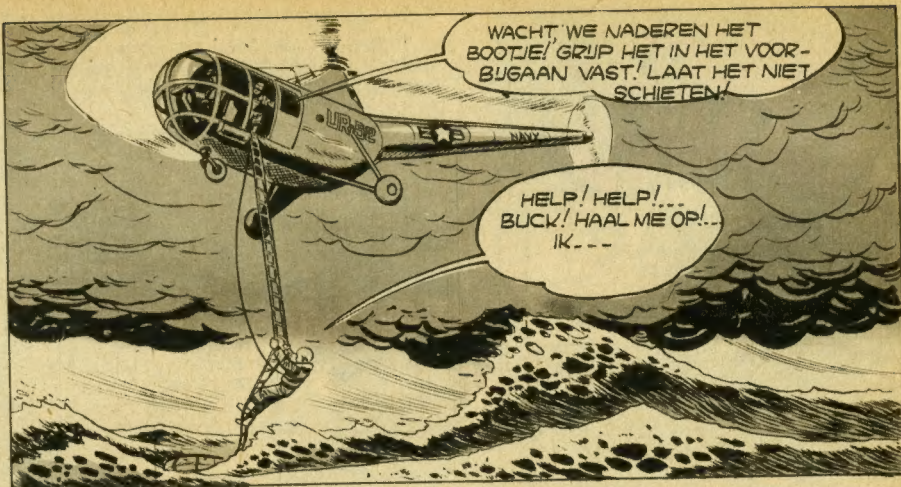
KRACHT EN LENIGHEID
DAT IS MIJN LEUZE.
LET GOED OP, BAN-
GERD!

PAS MAAR OP
DAT JE NIET
KORJE ONDER
GAAT! DE GOL-
VEN ZIJN HOOG!

HA!...HA!...HA!
KORJE ONDER!
EH! HET SCHOM-
MELT WEL ERG...
...VERDRAID ERG...
EH... EH...

HO, SCHEI UIT DAARBO-
VEN! GOEIE HEDEL!...
OM TURELUKS VAN TE
WORDEN! IK HAD NIET
ZOVEEL APPELTAART
MOETEN ETEN AAN HET
ONTBUT... O... WAT
EEN GESLINGER...

HET GAAT NIKS GOED...BAH...
HET GAAT ZELFS BEROERD...BAH...
IK BEN MISSELUK!...HOU OP/LAAT
DE ZEE STILLIGGEN!...ALLES
DRAAIT VOOR MIJN OGEN!
WAT BEN IK ZEEZIEK!...
HELP! HELP!!!



(Wordt vervolgd.)



apen en Bavianen.

WANNEER we naar de dierentuin gaan, geldt ons eerste bezoekje altijd de... apen. Zo is dit ook het geval met **KOREAAN** uit Ekeren, die iets wil weten over Chimpansees, Midasapen, Meerkatapen en Bavianen.

Alle apen — en heus niet de zogenaamde «mens-apen» alleen — hebben als eigenaardigheid, dat ze veel op mensen lijken of minstens aan mensen doen denken. Vooral bij de open-baby's kan zo'n gelijkenis treffend zijn. De mens-apen, zoals Orang-Oetan, de Chimpansees en de Gorilla, hebben als ze klein zijn een schedel, die heel veel weg heeft van een mensenschedel. Maar als ze ouder worden springen de kaken meer naar voren. Wat de ledematen betreft : de gorilla heeft de meest menselijke handen.

Je hebt grote en kleine apen. De afmetingen liggen tussen twee meter (gorilla) en die ter grootte van een eekhoorn (veel Zuid-Amerikaanse aapjes). Hun gebit is volledig en ze zijn «alles-eters». Zo goed als alle apen huizen in de bomen. Alleen de Baviaan is een bodembewoner.

In de dierentuin hebben jullie de apen natuurlijk dikwijls aan het «vlooiën» gezien. Nu moet je echter niet denken, dat ze altijd maar vlooiën aan het vangen zijn. Voor een aap is het vlooiën een teken van welbehagen. Een betuiging dus van tevredenheid. Gewoonlijk worden er geen vlooiën gezocht maar vachtverontreinigingen en zweetkristallen. Want ondanks alles gaat de aap nog voor een zindelijk dier door... wat je niet zou zeggen, als je bij hun kooien in de dierentuin je neus eens ophaalt !

De apen worden verdeeld in twee hoofdgroepen :

- 1) De apen van de Oude Wereld, ofwel de «Smalneuzen» ;
- 2) En de apen uit de Nieuwe Wereld, ofwel de «Breedneuzen».

DE SMALNEUZEN

Deze zijn over het algemeen groter dan de Breedneuzen. Tot deze groep behoren dan ook de z. g. mens-apen :

De **Chimpansee** : deze bewoont tropisch West-Afrika van de kust tot aan het Tanganyika-meer. Mannetjes bereiken een lengte van 1,60 m. en een gewicht van 50-60 kilo. De wijfjes zijn wat kleiner. De kleur is grotendeels zwart, de handen en voeten vleeskleurig of bruin. De chimpansee's leven in kleine groepjes van 4-14 dieren. Ze bewegen zich even gemakkelijk op de bodem als in de bomen.



BAVIAAN.

De **Gorilla** leeft in hetzelfde gebied als de chimpansee. Deze twee gaan elkaar echter altijd uit de weg, hoewel ze toch zeer gelijke levensgewoonten hebben. Hun aantal neemt jammergenoeg af. Het haarkleed en ook de onbehaarde huid zijn zwart met bruine gedeelten. De wijfjes blijven veel kleiner dan de mannetjes, die twee meter groot kunnen worden en bijna 300 kilo zwaar. Ze zijn de grootste apen die wij kennen. Over het algemeen leven ze op de bodem. Ze kruipen slechts in de bomen om eten te halen.

Een gorilla-gezin bestaat uit ouders en jongen van verschillende leeftijden, die zich pas dan uit dit verband losmaken, als ze een eigen gezin stichten. Dus bijna zoals bij de mensen. Vaak verenigen verscheidene gorilla-gezinnen zich tot een kleine kudde. In zulke gorillabanden blijven de afzonderlijke gezinnen heel dicht bijeen en vormen bij iedere rust aparte groepen. Op de vlucht worden de gorillababy's door de moeder gedragen. Ook werd al waargenomen, dat de leden van een kudde zich bemoeiden met een doodgeschoten metgezel !...

De **Orang-Oetan** komt alleen voor op Borneo en Noord-Sumatra. De dieren zijn langbehaard, licht- of don-



LUIAARD.

kerbruin van kleur. Ze houden erg van de eenzaamheid. Alleen de jonge dieren blijven bij de moeder tot ze iets ouder dan een jaar zijn. Volwassen mannetjes bereiken een hoogte van 1,50 m. en een gewicht van 75 kilo. De eerste orang-oetan kwam in 1776 in Europa.

De **Bavianen** behoren eveneens tot de Smalneuzen. Ze zijn misschien wel de grappigste apen, die wij kennen. Ze behoren niet meer tot de mensapen, hoewel ook zij nog erg groot zijn.

De **Meerkatapen** danken hun naam aan het feit, dat zij in een lichaamsbouw sterk aan meerkatten doen denken. Ze zijn erg bot gekleurd. Het zijn vlugge dieren met een lange staart. Ze leven in de Afrikaanse oerwouden en in Abessynië.

DE BREEDNEUZEN

Bij deze apen is het kraakbenig tussenschot van de neus erg breed, waardoor de neusgaten betrekkelijk ver van elkaar en naar buiten gericht staan. Hun staart is meestal zolang als hun lichaam. Sommige vertegenwoordigers van deze groep bezitten een grijpstaart. Zo bijvoorbeeld de :

Brulapen : dit zijn de grootste Amerikaanse apen. Ze bezitten een grijpstaart, die langer is dan het lichaam, terwijl de onderkant aan het uiteinde naakt is. Ze zijn vrij lui en leven slechts van bladeren en vruchten. Hun naam danken ze aan het feit, dat je hun «gezellig» geluid al op 1 km. afstand kan horen !

De **luiAarden** dragen hun naam met ere. Ze hangen de hele dag met hun rug naar beneden aan de takken van de bomen in Brazilië. Naar het aantal vingers onderscheiden we drie- en tweevingerige luiAarden. Ze voeden zich met boombladeren... voor zover zij die hangende kunnen bereiken.

Tenslotte hebben we nog de **klaau-aapjes**. Dit zijn Zuid-Amerikaanse aapjes van de grootte van een eekhoorn. Ze hebben vaak een pluimvormige staart, die echter geen grijpstaart is. De kleinste vertegenwoordiger is de dwerg-oestiti, met een lichaamslengte van 16 cm. In «De Bonte Wereld» van Robbedoes 789 (12 Mei 1955) schreven we daar al over.

De eerstvolgende keer, dat jullie naar de dierentuin gaan, moeten jullie maar eens bijzondere aandacht aan de apen besteden.

Met Robbedoes Vooruit en Vooraan !

Jullie altijd trouwe,

SNUFFEL.



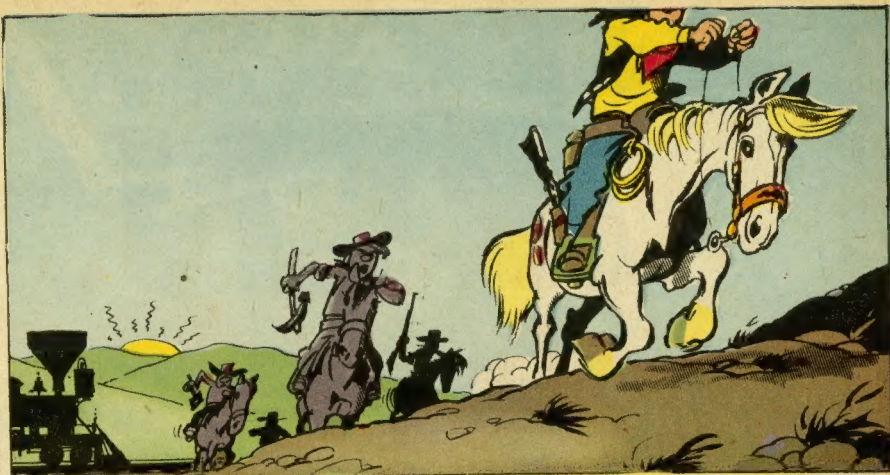
CHIMPANSEE.

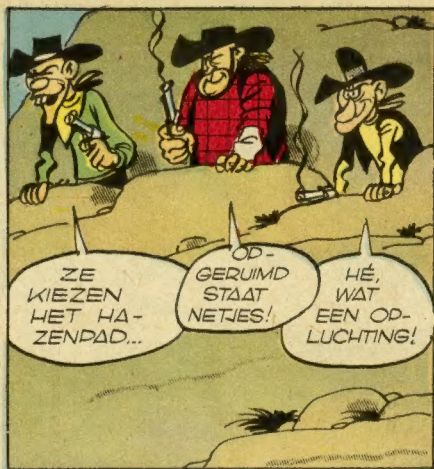
LUCKY LUKE



IN EEN KERSVERS WILD-WESTVERHAAL

DE SPOORWEG DOOR DE PRAIRIE





(Wordt vervolgd.)

DE VERMISTE PADVINDER



DAS OP DAT U NIET
UITGLIJDT, MENEER DE
INSPECTEUR!... U HEEFT
GEEN ZEE-BENEN!...



HEB IK GEEN ZEE-BENEN?!...
IK ZAL JULLIE EENS LATEN
ZIEN, DAT IK ME AAN DEK
EVEN GOED THUISVOEL
ALS AAN WAL!...



HA! HA! HA!... GEEN
ZEE-BE... OEI!...

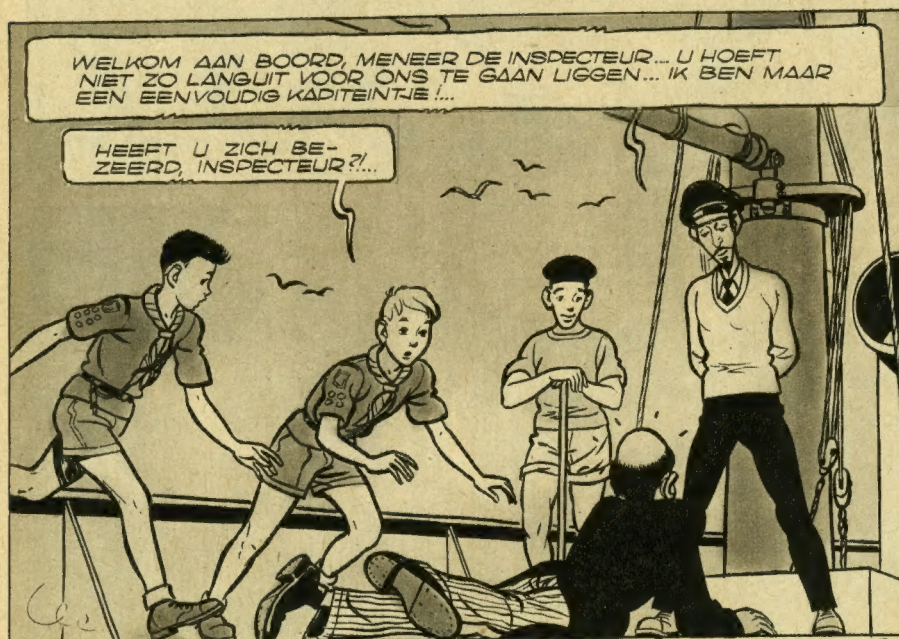


Hii!...

SJIE-IEP



KLETSE-KLATS



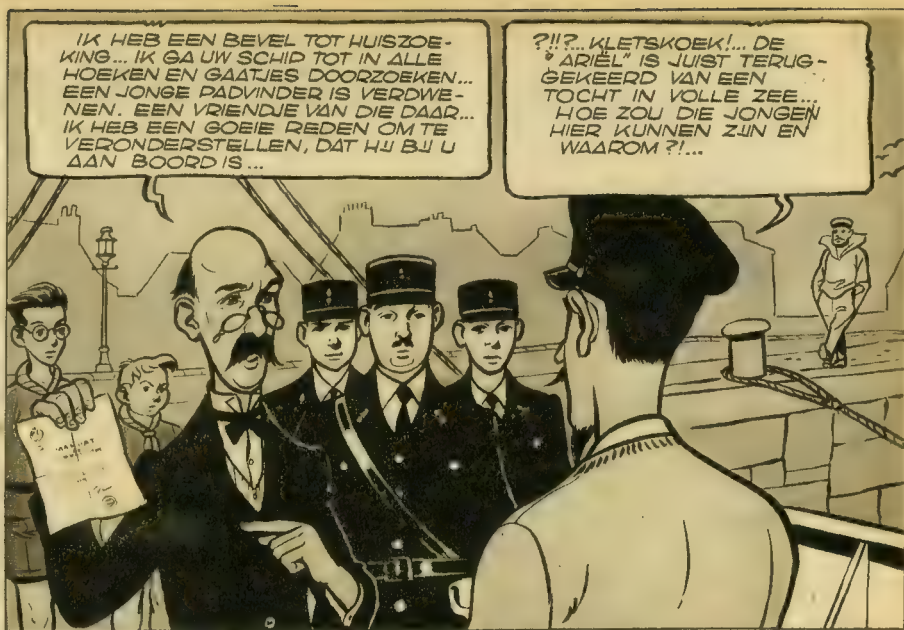
WELKOM AAN BOORD, MENEER DE INSPECTEUR... U HOEFT
NIET ZO LANGUIT VOOR ONS TE GAAN LIGGEN... IK BEN MAAR
EEN EENVOLDIG KAPITEINTJE!...

HEEFT U ZICH BE-
ZEERD, INSPECTEUR?!



POLITIE!... INSPECTEUR BIGOU-
DEN... WIE IS U? WAT DOEN JULLIE?...
HEBBEN JULLIE EEN KLEINE
JONGEN AAN BOORD?...

IK BEN HENRI DEFER, KA-
PITEIN VAN DE "ARIEL"...
DE JONGSTE JONGEN
AAN BOORD IS 30
JAAR!...



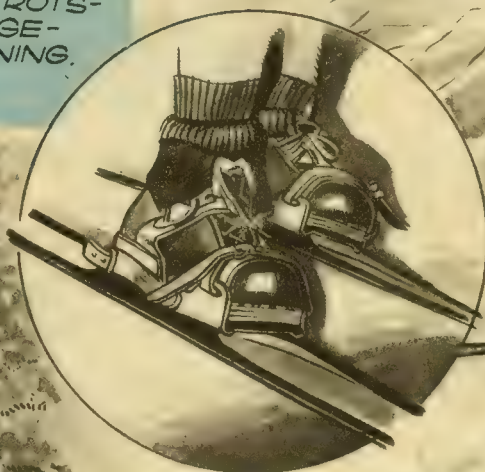
(Wordt vervolgd.)

de BONTE WERELD

SKIËN DOOR de EEUWEN HEEN 1

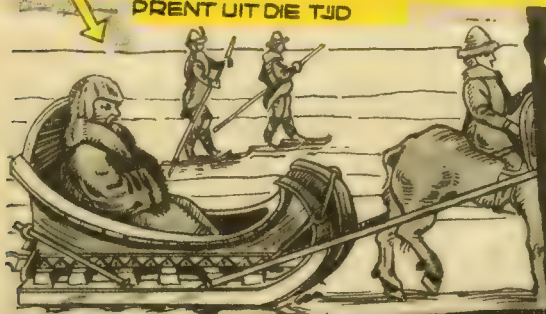
DEZE TEGENWOORDIG DRUK BEOEFENDE SPORT HEEFT PAS EEN WARE OMWENTELING BELEEFD: DE LANGWERPIGE SKI IS PAS DOOR EEN KORTE VERVANGEN. DIE VEEL WENDBAARDER IS EN MINDER RUIMTE INNEEMT.

DIT VERVOERMIDDEL STAMT UIT OEROUDE TIJDEN. DE VOORHISTORISCHE MENS GEBRUIKTE HET AL, BLIJKENS DEZE OPEEN ROTS- WAND IN RUSLAND GE- GRAVEERDE TEKENING.



AL IN DE XVI^e EEUW BESTONDEN ER IN RUSLAND SOLDATEN OP SKI'S. ZE DIENDEN O.A. DE BUITENLANDSE AMBASSADEURS TOT GELEIDE ALS DEZE 'S WINTERS NAAR HET TSARENHOF REISDEN.

PRENT UIT DIE TIJD



ONDER KAREL DE GROTE WERD SKIËN ALS TOVENA- RIJ VERBODEN. MAAR ALLE NOORDERLINGEN WA- REN TOEN AL KAMPDIEN- OP KORTE, DRAUWVORMI- GE SKI'S. ZE HIELDEN ZICH DAARBIJ MET EEN ENKELE STOK, VOOR- ZIEN VAN EEN SNEEUW- SCHIED.



DE JAPANNERS GEBRUIKTEN IN DIE ZELFDE TIJD OOK SKI'S EN SNEEUWRAKETEN EN SCHREVEN GELEERDE VER- HANDELINGEN OVER DE MA- NIEROM ZE TE GEBRUIKEN.



S. PAAPPE. D. 96.

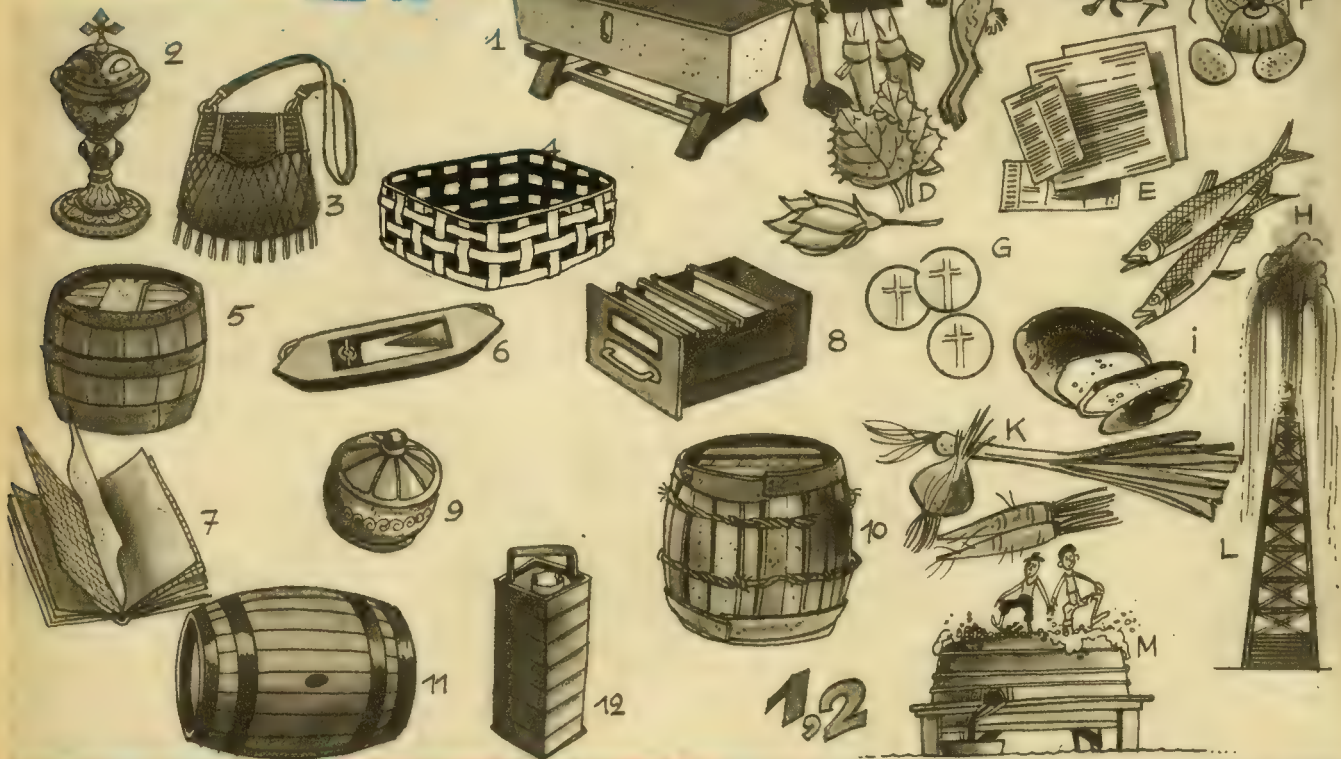
WIE WEEET HET ?



ZEG,
MOWGLI! KUN
JIJ AL DIE DIN-
GEN IN HET
BIDPASSENDE
VOORWERP
LEGGEN?

TJONGE!

EN JULIE?

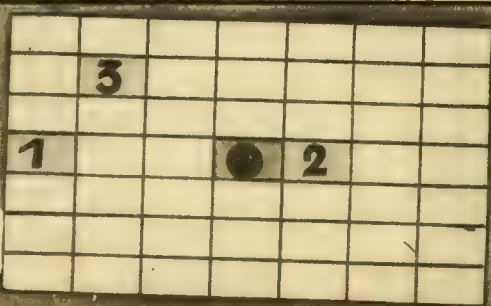


KUN JE UIT-
GAANDE VAN
HET MIDDEN-
PUNT DOOR
ALLE VAKJES
HEEN LOPEN
ZONDEROOF JE
WEG TE KRUISEN
OF TWEEMAAL
IN HETZELFDE
HOKJE TE
KOMEN?

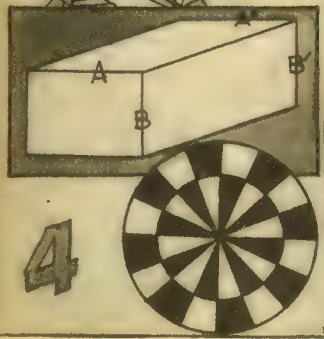
ZEKER!... EN OM DE
ZAAK NOG INGEWIKSEL-
DER TE MAKEN, GA IK
DOOR DE GENUMMERDE VAKJES
IN DE VOLGORDE DER
GETALLEN!



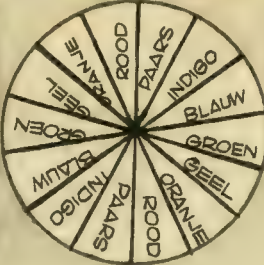
WELKE
WEG ZAL
HIJ VOLGEN?



IS BASIS AB
VOLGENS JOU
KLEINER DAN
A'B'?



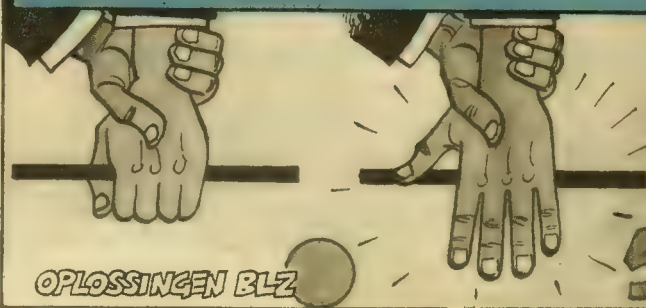
... EN WELKE KLEU-
REN ZUL JE ZIEN ALS
JE DE CIRKELS 2 EN
3 VLIEGENSVLUG
LAAT DRAAIEN?



E. PAAPPE J. 129

VERBLUF JE VRIENDJES...

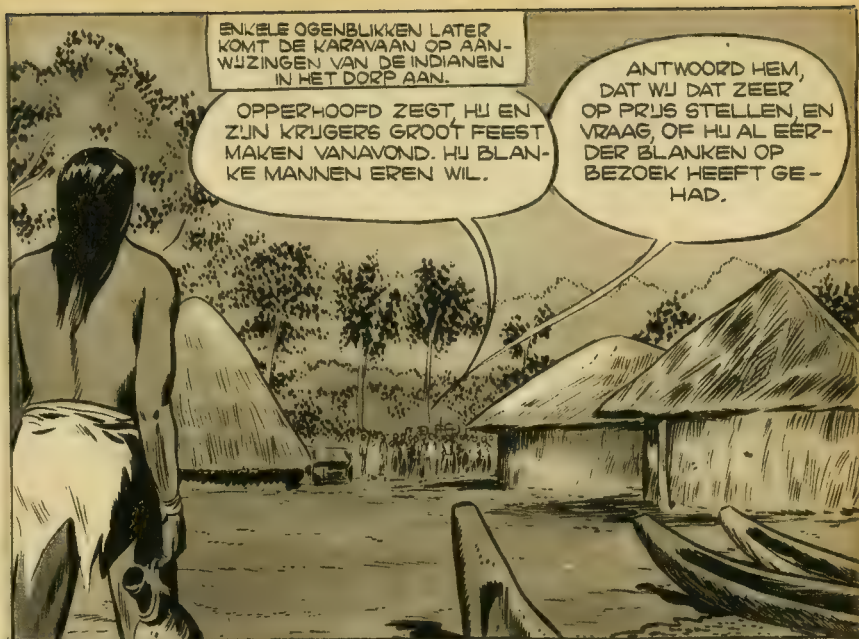
KLEM JE RECHTERHAND OM JE LIN-
KERPOLLS, OPEN DAN LANGZAAM JE
LINKERHAND DIE EEN LINEAAL VAST-
HOUDT... O, WONDER! HOEWEL JE VIN-
GERS OPEN ZIJN, BLIJFT DE LINEAAL
AAN JE HANDPALM HANGEN EN VALT
NIET NEER!



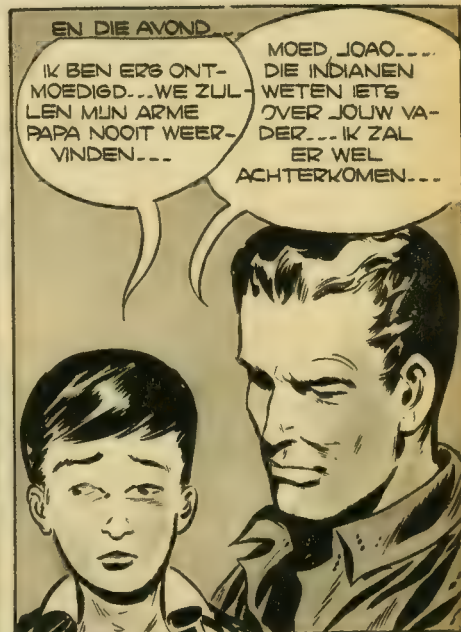
OPLOSSINGEN BLZ

KIM DEVIL

DE
VERDWENEN
WERELD



TERWIJL AYOMATUC DE VRAAG VER-
TAALT, Slaat KIM DEVIL NALUWKEURIG
DE REACTIES VAN DE INDIANEN GADE.





WAT VIND JE NU ZO ONGEWOON AAN DIE MUZIKANTEN?... HUN MUZIEK IS EERDER AFGRUSELIJK... MAAR...

GOEIE HEMEL... KUK DAN BETER...



DIE FLUITEN!... DIE GEWELDIGE FLUITEN... JE... JE... ZOU ZEGGEN DAT...

?!? DROMMELS, JE HEBT GELUK!... DAT ZIJN GEWELDIGE BEENDEREN...



INDERDAAD, DAT ZIJN BEENDEREN... MAAR GEEN ENKEL DIER OP DE WERELD HEEFT ER ZULKE...

OH, MENEER KIM... HERINNERT U ZICH, DAT IK U OVER DIE HOEFAFDRIJVEN SPRAK?... ?!



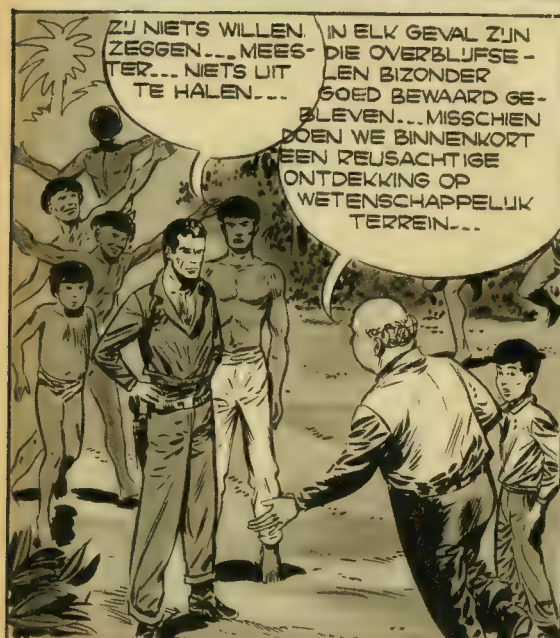
WEET U NOG?... U HEEFT ME NIET WILLEN GELOVEN... U DACHT, DAT IK JOKE... MAAR IK HEB ZE HEUS GEZIEZEN IN DE WOESTIJN...

DIE BEENDEREN BEWIJZEN, DAT JE GELIJK HEBT, JOAO... VERBAZEND!



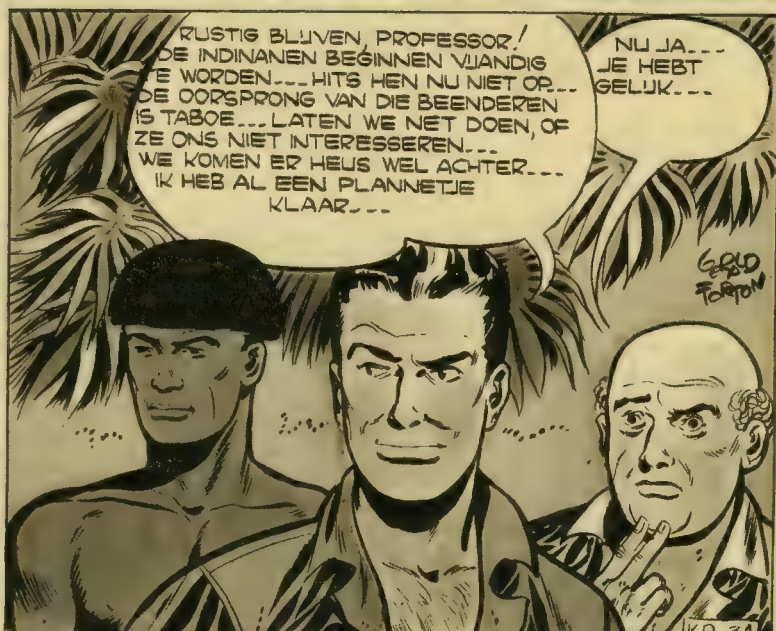
DIE BEENDEREN LIJKEN ME ZEER OUD... ZE MOETEN VAN VOORHISTORISCHE DIEREN ZIJN... ANDERS KAN HET NIET...

VRAAG HEN, WAAR ZE DIE BEENDEREN GEVONDEN HEBBEN...



ZIJ NIETS WILLEN ZEGGEN... MEESTER... NIETS UIT TE HALEN...

IN ELK GEVAL ZIJN DIE OVERBLIJFSELLEN BIZONDER GOED BEWAARD GEBLEVEN... MISSCHIEEN DOEN WE BINNENKORT EEN REUSACHTIGE ONTDEKKING OP WETENSCHAPPELIJK TERREIN...



RUSTIG BLIJVEN, PROFESSOR! DE INDIANEN BEGINNEN VJANDIG TE WORDEN... HITS HEN NU NIET OP DE OORSPRONG VAN DIE BEENDEREN IS TABOE... LATEN WE NIET DOEN, OF ZE ONS NIET INTERESSEREN... WE KOMEN ER HEUS WEL ACHTER... IK HEB AL EEN PLANNETJE KLAAR...

NU JA... JE HEBT GELUK...

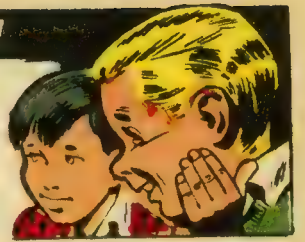
GOLD TOPON

KD 34

(Wordt vervolgd.)



HOCHÉ, een generaal van 25 jaar



WEET JE DAT HIJ EENS EEN GROOT OFFICIER HOOPT TE WORDEN!

HA! HA!... MET HET VERKOPEN VAN GROENTE?

HET IS HELEMAAL NIET MOOI OM ZO TE SPOTTEN... DE BEROEMDE GENERAAL HOCHÉ IS OOK ZO BEGONNEN... DIE WILDE OOK KOST WAT KOST EEN HELD WORDEN...

LOUIS-LAZARE HOCHÉ WERD IN 1768 TE MONTREUIL GEBOREN. HIJ VERLOOR ZIJN MOEDER OP TWAALFJARIGE LEEFTIJD. DAARNA WERKTE HIJ.

PAPA, IK VERVEEL ME HIER. MAG IK WEG GAAN?

WIL JE SOMS NAAR JE OOM?... DIE HEEFT EEN GROTE FRUIT-HANDEL!

MAAR ONZE JONGE HELD VOELT VOOR DIE FRUITHANDEL OOK AL NIET VEEL. ALS ZESTIENJARIGE RAKKER LIJFT HIJ ZICH IN BIJ HET FRANSE LEGER. BIJ HET BELEG VAN DUINKERKEN TOONT HIJ WAT HIJ WAARD IS...

DE GRENADIERS GENIETEN HET VOORRECHT DE EERSTE KLAPPEN OP TE VANGEN. WAT EEN EER, VRIENDEN! VOORWAARTS!...

MAAR HOCHÉ KENT NOG WEL MEER DAN DAT...

WAT?... ZIT JIJ PETTENTE NAAIEN?... ALS EEN VROUW?... HA! HA! HA!

WAAROM NIET?... EN IK HELP DE TUINIERS OOK. DAT BRENGT ALLEMAAL EEN EXTRAATJE OP OM BOEKEN VOOR TE KOPEN!

IN DE ARDENNEN NEEMT HOCHÉ DEEL AAN DE BEVRIJDING VAN DIEDENHOFEN...

EN ZOLANG WIJ ER ZIJN, ZAL DIE KNOL GEEN HOOI ETEN!

STAND HOUDEN TOT DIT PAARD HOOI EET!...

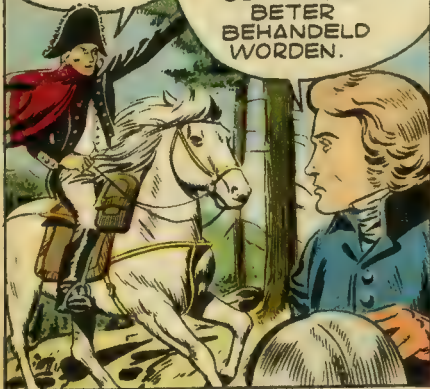
TIJDENS DE OORLOG IN DE NEDERLANDEN GEEFT HIJ AL BLIJK VAN ZIJN ZIN VOOR ONAFHANKELIJKHEID EN VRIJMOEDIGHEID...

GENERAAL, TIJDENS DE TERUGTOCHT HEB IK TWEE KEER MIJN GELD VERLOREN. HET ZOU RECHTVAARDIG ZIJN, ZO DE REGERING MIJ SCHADELOOS STELDE... WIL U DEZE AANVRAAG ONDERTEKENEN?...

ZIJN GOED GEDRAG BRENGT HEM AL SPOEDIG TOT ADJUDANT. ZIJN STOUTMOEDIG OPTREDEN IN DE ARDENNEN EN NEDERLAND TOT LUITENANT. OP ZEKERE DAG, NA HET VERVULLEN VAN EEN OPDRACHT...

LUITENANT, ONZE GENERAAL IS AANGEHOUDEN!

SCHANDALIG! ALS DE KONINGS-GEZINDEN DE BAAS WAREN, ZOUDEN DE GENERAALS BETER BEHANDELD WORDEN.



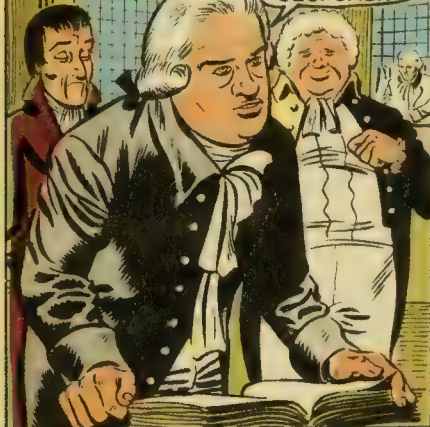
BURGER HOCHÉ HEEFT ONVOORZICHTIGE DINGEN GEZEGD. WE ZOUDEN HEM UIT DE WEG MOETEN RUIMEN!

HET "TRIBUNAL REVOLUTIONNAIRE" ZAL HEM WEL LEREN DE BESLUITEN VAN DE REGERING TE EERBIEDIGEN!



HOCHÉ VERSCHIJNT INDERDAAD VOOR HET "TRIBUNAL REVOLUTIONNAIRE", MAAR...

HET TRIBUNAAL HEEFT EEN ONDERZOEK INGESTELD. U WERD ERVAN BESCHULDIGD UW WOORD GEBROKEN TE HEBBEN. BURGER HOCHÉ, U IS VRIJ-GE-SPOKEN!



DE FRANSE LEGEREN LIJDEN NEDERLAAG OP NEDERLAAG... HOCHÉ WORDT NAAR DUINKERKEN GESTUURD DAT DOOR DE ENGELSEN WORDT BELEGERD. HIJ LEIDT DE VERDEDIGING UIT DE TOREN VAN DE KATHEDRAAL.



DE STAD ROND-OM ONDER WATER ZETTEN. GROEPEN VORMEN VAN 4.000 MAN. DAN AANVALLEN.

FRANCISCO HUALGO

EN WELDRA...

BELEGERING BE-EINDIGD!

DE STAD IS GE-RED!

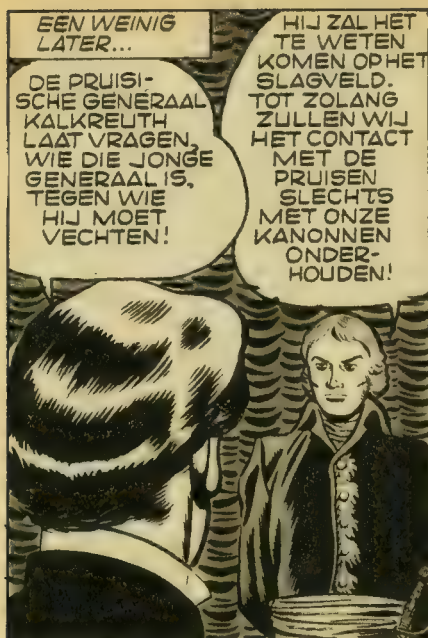


HOCHÉ WORDT TOT GENERAAL BENOEMD. HIJ KRIJGT HET COMMANDO OVER HET MOEZEL-LEGER. ONMIDDELLIJK BEGEEFT HIJ ZICH NAAR ZIJN POST...

EVENALS IN DUINKERKEN MOET IK VASTSTELLEN, DAT ER NIET VEEL TUCHT IS. DE ARTILLERIE IS NIET VOLLEDIG!

JA, EN DE MANSCHAPPEN HEBBEN GEEN KLEREN EN SCHOEISEL...





ALLE VRIENDEN VAN HOCHÉ WORDEN
GEGUILLOTINEERD...

MIJ WACHT HET-
ZELFDE LOT... IK
HEB VOOR MIJN
MANNEN DURVEN
PLEITEN EN IK BEN
EEN Zoon VAN
'S KONINGS
STAL-
KNECHT...

MEN ZAL
ZICH HERIN-
NEREN, WAT
U VOOR HET
VADERLAND
HEEFT GE-
DAAN!



DE OMVERWERPING VAN ROBES-
PIERRE REDT HOCHÉ HET
LEVEN. DE GEVANGENISDEUREN
GAAN OPEN.

EINDELIJK ZAL IK
MIJN NIEUWE
VADERLAND
KUNNEN
DIENEN.



IN DE STRIJD TEGEN DE
CHOUANS TOONT HIJ ZICH
EEN HANDIG VREDESTICHER...

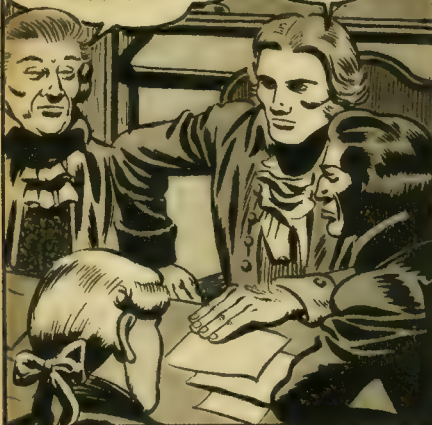
BRETAGNE EN DE VENDÉE
ZIJN DIEP KATHOLIEK.
HET ENIGE MIDDEL OM
HEN TE VERZOENEN IS:
GEEF HEN HUN PRIESTERS
WEER



DE JALOERSHEID STEEKT OVERAL DE KOP OP.

ALLES WEL
BESCHOUWD IS
HIJ NIET MEER
DAN DE Zoon VAN
EEN STALKNECHT
EN DE NEEF VAN
'N GROENTENHAN-
DELAAR

DE Zoon VAN EEN
STALKNECHT
ZOU ZONDER
DRALEN ZIJN
GENERAALS-
DEGEN MOETEN
NEERLEG-
GEN!



ZIEK EN VOL WALGING VOOR
ZOVEEL ONRECHT DIENT HOCHÉ
ZIJN ONTSLAG IN...

BURGER
BONAPARTE,
VAN ALLE
KANTEN BEREI-
KEN ONS BRIE-
VEN, DIE DE
NAAM VAN GE-
NERAAL HOCHÉ
AANTASTEN.

IK WIL ER GEEN
WOORD OVER HO-
REN. HOCHÉ IS EEN
HELD. BIEDT HEM
IN MIJN NAAM
TWEË VAN
MIJN MOOISTE
PAARDEN AAN.



OP ZEKERE AVOND VERLAAT HOCHÉ
HET THEATER, TOEN...

WAT IS DAT
VOOR EEN
GRAP?



PAK
DE MOOR-
DENAAR!

MAAR...
ZE HEBBEN
TOCH NIET
OP MIJ
GESCHOTEN!...
ONMOGE-
LIJK!



DE MOORDENAAR WORDT VOOR
HOCHÉ GEBRACHT...

IK ZAT IN
DE PUT. DE
CHOUANS HEB-
BEN ME VIJF-
TIG LODEWIJKS
BELOOFD, ALS
IK U ZOU
DODEN...

IK SCHENK U
GENADE!... HIER
ZIJN 25 LODE-
WIJKS VOOR JE
GEZIN. PRO-
BEER WERK
TE VINDEN.



IN DE OORLOG TEGEN ENGELAND
STUURT FRANKRIJK EEN EXPE-
DITIE NAAR IERLAND. MAAR OP
DE VOORAVOND TE BREST...

HOE ZOU IK KUN-
NEN VECHTEN?...
ALLES WORDT
ME GEWEIGERD...
IK BEN OMRINGD
DOOR LAFBEKKEN
EN ONDANKBAREN...



DE EXPEDITIE NAAR IERLAND
WORDT EEN FIASCO. DOOR
IEDEREEN VERRADEN NEEMT
HOCHÉ TWEE MAANDEN RUST.

WAT EEN VREUG-
DE BIJ JE TE ZIJN.
IK HEB ZO 'N
BEHOEFTE AAN
EEN BEETJE
HARTELIJK-
HEID.

JE MOET
GOED RUS-
TEN. JE ZIET
ER ZO MOE
UIT.



MAAR BONAPARTE ROEPT
HOCHÉ SPOEDIG TERUG...

HET MOE-
ZELLEGER
HEEFT U
DRINGEND
NODIG... IK
GEEF U DE
VRIJE
HAND.

IN DAT GEVAL
BEGIN IK MET
ALLE AMBTE-
NAREN AAN
DE DEUR TE
ZETTEN. ZE
BUITEN HET
LEGER UIT EN
DOEN NIETS...



HOCHÉ NEEMT DADELIIK
DRASTISCHE MAATREGELEN...

DE SOLDATEN
ZIJN HET
SLACHTOFFER
VAN DE LUI,
DIE HET LEGER
MOETEN BE-
VOORRADEN.

VOORTAAN ZAL
NIEMAND NOG
ZIJN BROOD-
JE AAN HUN
KUNNEN VER-
DIENEN. AN-
DERS KNOPEN
WE ZE OP.

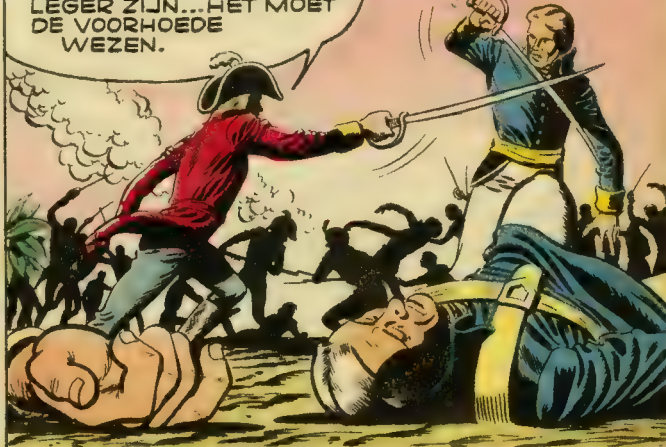


NA HET LEGER VAN DIE MITBUITERS TE HEBBEN
BEVRIJD, BEHAALT HOCHÉ DE ENE OVERWIN-
NING OP DE ANDERE. OOSTENRIJK BIJDT EEN
VREDESVOORSTEL AAN. HOCHÉ NEEMT HET
COMMANDO OVER HET LEGER IN IERLAND
WEER OP ZICH. TE BALLYNAMUCK ONTBRANDT
EEN HEVIGE STRIJD...



DOOR 30.000 ENGELSEN OVERVALLEN BLIJVEN
ER VAN HET TOCH AL KLEINE FRANSE LEGER
SLECHTS 800 MAN OVER! DE MEESTEN ZIJN
GEVANGEN GENOMEN...

DAT KAN ONMOGELIJK
HET HELE VIJANDELIJKE
LEGER ZIJN... HET MOET
DE VOORHOEDE
WEZEN.



WAAR
IS DE
REST VAN
UW LEGER?

DAT
IS
ALLES!

WAT EEN
WAAGHALZERIJ!...
ALLEEN EEN
GROOT GENERAAL
KAN HOPEN IN
DERGELIJKE OM-
STANDIGHEDEN ON-
S TE VERSLAAN...



HOCHÉ WORDT DE BONAPARTE
VAN HET NOORDEN GENOEMD.
HIJ KEERT WEER TERUG IN DE
HUISELIJKE KRING. HIJ WORDT
AL ZIEKER EN ZIEKER...

NEEM DIE
POEDERS
TOCH IN, DIE
IK U HEB
VOORGE-
SCHREVEN...

MAAR, DOKTER
IK KRIJG
NIETS MEER
NAARSIN-
NEN. HET
LIJKT WEL
OF IK STIK...



NIET VEEL LATER STERFT HIJ
AAN TERING... ZO EINDIGDE
HET ROEMRIJKE LEVEN VAN
EEN GROOT GENERAAL, DIE
MAAR 29 JAAR WERD. HOCHÉ
BLIJFT EEN VAN DE GROOTSTE
MANNEN UIT DE REVOLUTIE...



Het raadsel van de maansteen

DOOR Peyo



MAAR ALS IK JE NOU TOCH ZEG DAT HI DE DIEF IS/ HI HEEFT EEN TOVERBOEK EN EEN MAANSTEEN GESTOLEN BIJ TOVENAAR OMNIBUS!

NEE MAAR! HOE DURF JE ZO TE LIEGEN!?



KIJK, EEN MOOIE, GROENE STOK! WE ZULLEN EENS LIJEN OF JE NOG EVENVEEL LEF HEBT NA DE DERTIGSTE SLAG!



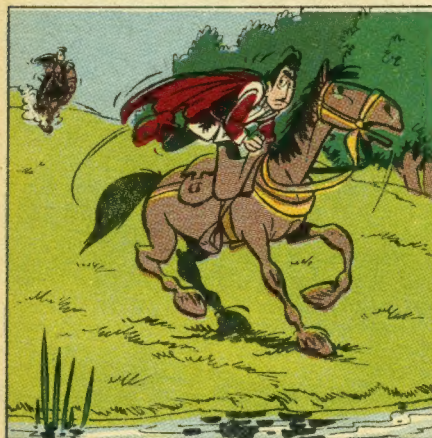
LUISTER! DAAR KOMT EEN RUITER AAN!



IK ZAL DIE VENT MOETEN OVERTUIGEN, DAT... DROMMELS! DAT IS PIRREWET DIE ACHTEROP ZIT!!!



IK DOE NIETS DAN WANBOFFEN! MAAR ZE HEBBEN ME NOG NIET!!



WAAR LOOPT HI HEEN?... EN WIE ZIJN DIE TWEE DAAR?

HOERA! PIRREWET! EN DIE RUITER, DAT IS WAREMPEL GRAAF DRIEBERGEN! ONGELOFE-LIJK!



HE! PAS OP!



DE RIVIER NIET OVERSTEEKEN, HEER! NIET HIER! DAT IS HET "PAARDENHOL"! 'T ZIT VOL DRAAIKOLKEN!



JOHAN!

KOM TERUG! TERUG! U ZAAKT ER NOOI DOORHEEN!

Een planeet ontdekt door een berekening!

De geschiedenis, die ik je nu ga vertellen, is werkelijk verbijsterend. Het is namelijk de geschiedenis van de ontdekking van een planeet enkel en alleen door de berekeningen van een wiskundige. Denk eens na! Tientallen sterrenkundigen tasten tientallen jaren de hemel met hun machtige telescopen af en nooit ontdekten zij die planeet. En denk je eens de stoutmoedigheid van een jong geleerde in, die zonder ooit een blik in het hemelruim te werpen teden de sterrenkundigen zei : « Daar moeten jullie eens kijken... Volgens mijn berekeningen moet een onbekende planeet zich op het ogenblik op vijf graden ten Westen van de ster Delta uit het sterrenbeeld de Steenbok bevinden. Richt daar de telescopen op en jullie zullen de onbekende planeet vinden... » Je kan je natuurlijk de geestdrift van de sterrenkundigen voorstellen, toen zij in het gezichtsveld van hun kijkers de geheimzinnige planeet zagen verschijnen! En dat precies op de plaats, die hen door de geniale wiskundige was aangeduid!

Is deze ware geschiedenis van de ontdekking van Neptunus niet wonderbaarlijk? Is de roem van deze Franse wiskundige, die Urbain le Verrier heet, niet onvergankelijk?

Om je deze ontdekking nader toe te lichten, moet ik beslist nog even wijzen op enkele dingen, die je al weet. De planeten worden door de Zon aangetrokken, waardoor zij een ovale — ellipsvormige loopbaan rond de Zon beschrijven. De aantrekkingskracht van de Zon stremt de planeetbollen in hun loop. Wij kunnen, dank zij de ontdekkingen van Isaac Newton, een van de grootste wetenschapsmensen uit alle tijden, berekenen in hoeverre Newton toonde aan, dat de aantrekkingskracht van de Zon op de een of andere planeet enerzijds groter was, naarmate de planetenmassa aanzienlijker was; en anderzijds verminderde, naarmate de planeet verwijderd is.

De wet van de aantrekkingskracht, de beroemde wet van Newton, is in werkelijkheid heel eenvoudig. Laten wij als voorbeeld eens twee planeten nemen : de Aarde, en een andere, met het dubbele van de aardinhoud, en die allebei op gelijke afstand van de Zon staan. De aantrekkingskracht van de Zon op die tweede planeet zal twee keer zo groot zijn, als die van de Zon op de Aarde. Maar als deze planeet nu eens twee keer verder van de Zon afstaat, dan vermindert de aantrekkingskracht van de Zon op deze planeet volgens de wet van Newton $2 \times 2 = 4$ keer; staat zij drie keer verder van de Zon verwijderd, dan

zal de aantrekkingskracht $3 \times 3 = 9$ keer minder zijn. De massa blijft immers dezelfde. De afstand vergroot. Dus deze laatste doet in dit geval alleen de aantrekkingskracht verminderen. En wel door diezelfde massa te delen door die grote afstand in het kwadraat. In het kort : zo gauw wij de inhoud van een planeet kennen en haar afstand van de Zon, kunnen wij de loopbaan berekenen, die zij zal afleggen.

Maar de planeten worden niet alleen door de Zon aangetrokken! De planeten onderling trekken elkaar ook aan. En dit heeft een merkwaardig gevolg : de planeten, die hun baan rond de Zon beschrijven, zien hun loop door de aantrekking van de andere planeten gewijzigd. Die loop, welke zuiver ellipsvormig zou zijn, zo hij enkel afhankelijk van de aantrekkingskracht van de Zon was, vertoont onregelmatigheden en kleine afwijkingen. Deze onregelmatigheden worden door de aantrekkingskracht van de andere planeten veroorzaakt. De loop van alle planeten, ook van Uranus vertoont dergelijke afwijkingen.

Mooi! Wanneer wij nu de inhoud en de afstand van een planeet kennen, zijn wij in staat haar aantrekkingskracht te berekenen. Maar natuurlijk ook omgekeerd : als wij de aantrekkingskracht van een planeet weten, is het geen onoverkomelijke moeilijkheid haar afstand en inhoud te bepalen, ook als wij haar nooit met het blote oog of door de telescoop hebben gezien.

En dit heeft nu Urbain le Verrier gedaan. Hij aarzelde niet de afwijkingen in de loop van Uranus, waarvan ze tot dan toe nog nooit de oorzaak hadden gevonden, toe te schrijven aan de aantrekkingskracht van een onbekende planeet. In zijn onderzoekingen door de wet van Newton geleid, begon hij, met als voornameste gegeven, de afwijkingen in de loop van Uranus, de inhoud en

afstand van de nog onbekende planeet te berekenen.

Toen op 23 September 1846 de sterrekundige Jean Galle een brief van le Verrier ontving, waarin deze het meedeelde, hoefde deze slechts zijn telescoop op dat punt in het hemelruim te richten, dat hem door de geniale wiskundige was aangeduid. In het gezichtsveld van zijn kijker verscheen de kleine schijf van een planeet. Dat was de planeet van le Verrier. Ze kreeg de naam : Neptunus. Om eerlijk te zijn wil ik hier nog even aan toevoegen, dat — op hetzelfde ogenblik, dat le Verrier zijn berekeningen maakte — ook een jong Engels student, die later een groot sterrekundige zou worden, tot dezelfde resultaten was gekomen als de Franse geleerde. Die jonge Engelse student heette Couch Adams. Jammer voor hem had hij geen enkel middel tot zijn beschikking om het resultaat te toetsen. En zo werd alleen aan le Verrier alle lof toegeweerd.

Neptunus heeft ongeveer dezelfde afmetingen als Uranus. Wij zien haar door de telescoop als een groenachtige schijf, omgeven door een dikke dampkring. Dit verre hemellichaam is door twee satellieten omgeven.

Wij bezitten geen verdere gegevens over deze planeet, waarvan de loopbaan tot Januari 1930 de grens van ons zonnestelsel uitmaakte. Toen deed echter een jonge Amerikaan, Clyde Tombaugh, van zich spreken. Deze geleerde, die van boerenjongen tot sterrenkundige aan het observatorium van Lowell opklom, ontdekte de planeet Pluto, die nog verder van de Zon verwijderd is dan Neptunus.

Jupiter en Saturnus zijn reuzen. Uranus en Neptunus zijn heel groot. Pluto echter meet slechts de helft van de Aarde. En als er op die verre, zwak verlichte en door de weldoende zonnestralen schraal verwarmde wereld levende wezens wonen, zullen zij aan hun hemelkoepel Jupiter, Saturnus, Uranus en Neptunus als stralende planeten zien. Maar zij zullen niet de onooglijke planeet kunnen ontwaren, die door de felle Zon overstraald, de zetel is van ons leven en zwoegen. Zij zullen niet dat dwergbolletje zien, zo onbetekend in afmetingen, en toch zo reusachtig groot voor ons als het theater van onze geschiedenis : de Aarde!

DEZE GESCHIEDENIS
IS GENOMEN UIT

De zon, de maan en de planeten

UIT DE SERIE

De Wonderbare Wereld

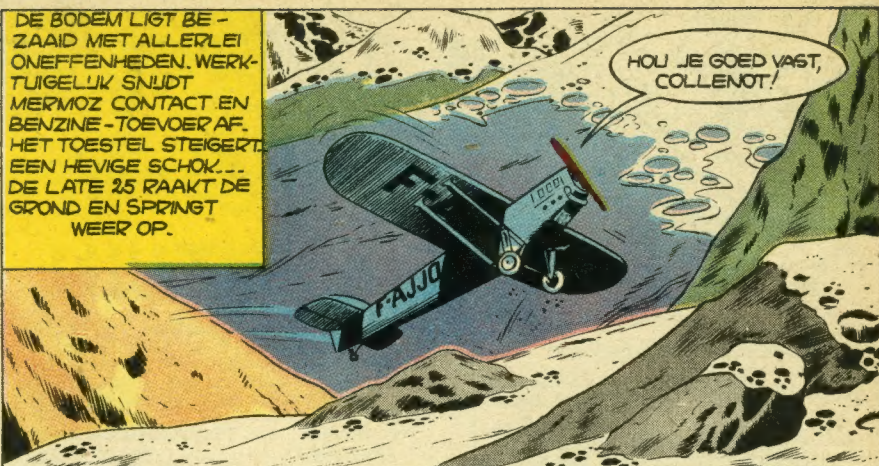
uitgegeven door DUPUIS, EINDHOVEN.

JEAN MERMOZ

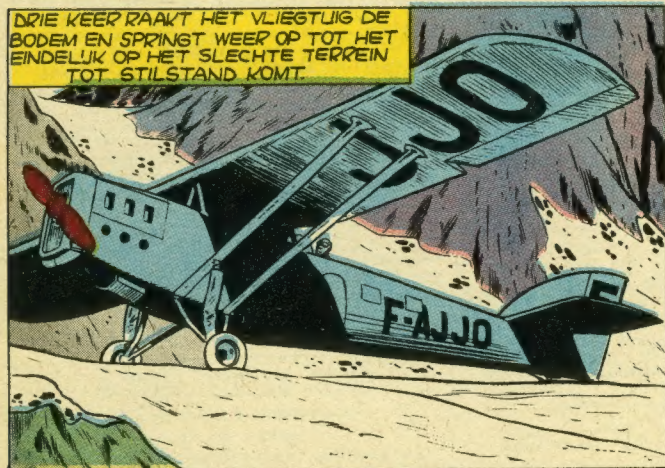
**RIDDER
VAN HET
LUCHTRUIM**



DE BODEM LIGT BE-
ZAAD MET ALLERLEI
ONEFFENHEDEN. WERK-
TUIGELIJK SNIJDT
MERMOZ CONTACT EN
BENZINE-TOEVOER AF.
HET TOESTEL STEIGERT
EEN HEVIGE SCHOK...
DE LATE 25 RAAKT DE
GROND EN SPRINGT
WEER OP.



DRIE KEER RAAKT HET VLIESTUIG DE
BODEM EN SPRINGT WEER OP TOT HET
EINDELIJK OP HET SLECHTE TERREIN
TOT STILSTAND KOMT.



OEF!... GEEN PIJN GEDAAN,
COLLENOT?

NEE, MENEER MERMOZ.
MAAR ONZE KIST HEEFT
EEN FLINKE KLAP GEKRE-
GEN. DE STAARTSTEUN IS
AFGERUKT.



WAT NOG
MEER?

HET LANDINGSTOESTEL IS
NAAR DE KNOPPEN EN DE
MOTOR HEEFT OOK EEN FLINKE
MEP GEKREGEN... WAT
NU, MENEER MERMOZ...
DE KIST IS NIET TE
REPAREREN!



DES TE ERGER!... DAN MOETEN WE TE
VOET NAARBENEDEN, COLLENOT! HET
ZAL NIET MEEVALLEN. WE ZITTEN OP
4.200 METER HOOGTE,
ZONDER PROVIAND EN
MET EEN KOJ VAN
15° ONDER NUL
MAAR VOLHOU-
DEN! KOM...



ZE BEGINNEN DE HELSE AFDALING.

HEEFT U DIE
GIEREN
GEZIEN?

DIE HOPEN STRAKS NOG
EEN LEKKER BROKJE
AAN ONS TE HEBBEN. ZE
ZULLEN ONTGOOCHELD
ZIJN, COLLENOT!



DE MANNEN KOM-
MEN MAAR TRAAG
VOORUIT. ZE GLIJ-
DEN UIT OVER DE
GLADDE SNEEUW
EN VERWONDEN
ZICH AAN DE
SCHERPE ROTSSEN.

HOPELOOS!... WE
ZIJN NU AL TWEE UUR
ONDERWEG EN NAWE-
LIJKS 4.00 METER VOOR-
UITGEKOMEN... ALS
WE ZO DOORGAAN, ZIJN
WE TEN DODE OPGE-
SCHREVEN!



ZO DENK IK
ER OOK OVER,
MENEER MERMOZ!

WE MOETEN ONS
VLIESTUIG ZIEN TE
REPAREREN, COLLE-
NOT. HET IS DE LAATSTE
EN... DE ENIGE KANS
OM HIER VANDAAN
TE RAKEN!

IK ZAL HET PRO-
BEREN... LATEN
WE MAAR WEER
TERUGGAAN!

